Monatshefte für Mathematik

Herausgegeben von

J. Cigler
S. Großer
J. Hejtmanek
E. Hlawka
N. Hofreiter
H. Reiter
L. Schmetterer
K. Sigmund

Vol. 84, 1977

Springer-Verlag
Wien New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher.

© 1977 by Springer-Verlag/Wien

Inhaltsverzeichnis

Andresen, Patricia, s. **Marcus, M.**

Bartels, H.-J.: Fixpunkte in homogenen Räumen . . . . . 89—90
Fixed Points in Homogeneous Spaces

Berndt, B. C., Evans, R. J.: Dedekind Sums and Class Numbers 265—273

Braune, E.: Über arithmetische Eigenschaften von Lückenreihen mit algebraischen Koeffizienten und algebraischem Argument 1—11
On Arithmetic Properties of Lacunary Power Series With Algebraic Coefficients and Algebraic Argument

Brinitzer, Evelyn: Eine Bemerkung zu dem größten quadratfreien Teiler einer natürlichen Zahl . . . . . 13—19
A Remark on the Largest Squarefree Divisor of a Natural Number

Burton, G. R.: Convex Surfaces Whose Geodesics Are Planar 177—195

Dienst, K. J.: Minkowski-Ebenen mit Spiegelungen . . . . . 197—208
Minkowski-Planes With Reflections

Diviš †, B.: Mean Value Estimates in Lattice Point Theory . . . . . 21—28

Evans, R. J., s. **Berndt, B. C.**

Fitzgibbon, W. E.: Nonlinear Volterra Equations With Infinite Delay . . . . . 275—288

Gbur, Mary E.: Accumulation Points of the Lagrange and Markov Spectra . . . . . 91—108

Gerl, P.: Irrfahrten auf F_2 . . . . . 29—35
Random Walks on F_2

Hüsler, J.: A Remark on the Strong Law of Large Numbers . . . . 209—212

Kanold, H.-J.: Neuere Untersuchungen über die Jacobsthal-Funktion $g(n)$ . . . . . 109—124
New Investigations of the Jacobsthal-Function $g(n)$

Karigl, G.: Die Verbände mit nichteinfacher Funktionenalgebra 289—302
Simplicity of Function Algebras Over Lattices

Kopetzky, H. G.: Ein asymptotischer Ausdruck für eine zahlentheoretische Funktion . . . . . 213—217
An Asymptotic Formula for an Arithmetic Function

Marcus, M., Andresen, Patricia: Constrained Extrema of Bilinear Functionals . . . . . 219—235

Parthasarathy, K. R., Schmidt, K.: On the Cohomology of a Hyperfinite Action . . . . . 37—48

Porubský, Št.: On Exponents in Arithmetical Semigroups . . . . . 49—53

Rindler, H., Schoißengeier, J.: Gleichverteilte Folgen und differenzierbare Funktionen . . . . . 125—131
Uniformly Distributed Sequences and Differentiable Functions

Rosenberger, G.: Anwendungen der Nielsenschen Kürzungsmethode in Gruppen mit einer definierenden Relation . . . . 55—68
Applications of Nielsen's Reduction Method for One-Relator-Groups

Salzmann, H., Schneider, M.: Schwache Lösungen des Frankl-Morawetz-Problems im $\mathbb{R}^3$ . . . . . 237—246
Weak Solutions of the Frankl—Morawetz Problem in $\mathbb{R}^3$

Schmidt, K., s. **Parthasarathy, K. R.**

Schneider, M., s. **Salzmann, H.**

Schoißengeier, J., s. **Rindler, H.**

Shields, P. C.: Weak and Very Weak Bernoulli Partitions . . . . 133—142

Stampfli, J. G., Wadhwa, B. L.: On Dominant Operators . . . . . 143—153

Stegbuchner, H.: Blaschke-Folgen und Carleson-Mengen . . . . . 69—78
Blaschke-Sequences and Carleson-Sets

Stieglitz, M.: Beste Quadraturformeln für Integrale mit einer Gewichtsfunktion . . . . . 247—258
Best Quadrature Formulas for Integrals With a Weight Function

Strubecker, K.: Über die Minimalflächen des isotropen Raumes, welche zugleich Affinminimalflächen sind . . . . . 303—339
On the Minimal Surfaces of the Isotropic Space, Which Simultaneously Are Affinminimal Surfaces

Wadhwa, B. L., s. **Stampfli, J. G.**

Wille, D.: Streng parametrische Bedingungen und die Anzahl ihrer nicht isomorphen Modelle . . . . . 155—163
Strong Parametric Conditions and the Number of Their Non-Isomorphic Models